Index of Ci	laims.

Application No	on No.	App	
----------------	--------	-----	--

09/761,648 Examiner

Charles R Kyle

Applicant(s)

MIZUNUMA ET AL.
Art Unit

3624

7	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
$\Box$	

Restricted

Ν	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E         E	Cla	aim.	Date						Date					Claim Date						CI	aim	Date										
1         V         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         104         104         104         104         105         105         105         105         105         105         105         105         106         106         106         107														=			T							_								
1         V         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         104         104         104         104         105         105         105         105         105         105         105         105         106         106         106         107	ख	ı.	9			]							व	in S									ল	i i					ΙI	. 1		
1         V         51         101         102         102         102         102         103         103         103         103         103         103         104         104         104         104         105         105         105         105         105         105         105         105         106         106         106         107	i	rig	3							1			l ii	ē						1 1			這	ا <u>ب</u> ر					l		ŀ	ı
S2		0	,											0			- 1							0								
S2		1	1			<del>                                     </del>	T	П	_					51	$\Box$	寸		╅	T	Ħ				101					П	$\neg$	$\neg$	$\neg$
3   V							1			М	_					_	_	1	1	$\vdash$					$\neg$			T	П	$\Box$	ヿ	$\neg$
A   V   S   S   S   S   S   S   S   S   S	┢						$\vdash$	Н		Н	_				$\vdash$	寸	$\dashv$	✝	1	$\Box$					_	$\neg$	T		$\Box$	$\neg$		
5				$\vdash$				Н		$\vdash$					$\vdash$	┪	$\dashv$	+	+-	$\Box$		-					†	t		$\neg$	_	
6 √         √         106         107         √         57         106         107         √         107         √         8         √         58         108         9         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         109         100         110         111         1	<del>                                     </del>			-	_	┢	$\vdash$	Н	-	$\vdash$			$\vdash$	55	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	H		-		105	$\dashv$		✝	1		$\dashv$	寸	
For a content of the content of th				$\vdash$		$\vdash$	┢	Н	$\vdash$	$\vdash$	_				$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	<del>   </del>	$\vdash$	-1:					†-	<b>†</b> –		$\neg$	寸	
S	<u> </u>			-			⊢	Н	-	H			<u> </u>		$\vdash$	+	+		+-	╁┼	$\vdash$			107			+	t		$\dashv$	$\dashv$	
9	<u> </u>			Н				Н	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$			-	$\dashv$	+	+	<del>  </del>		-1				$\dashv$	+	1	Н	$\dashv$	_	
10			Ľ			-	H	Н	-	$\vdash$					$\vdash$	-	$\dashv$	+	+	╂═┼	-	$\dashv$			$\dashv$	-	╁╌	-	H	$\dashv$	$\dashv$	_
11			$\vdash$	Н	_	⊢	$\vdash$	Н	-	-	_		<u> </u>		-	$\dashv$		+	+	╁╼╁					<u>_</u>	+	╁╴	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
12			$\vdash$	$\vdash$			-	Н	$\vdash$	-					$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	$\vdash$	-	$\dashv$			$\dashv$	+	+	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
13	<u></u>		$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	Н	_		<del></del>		$\vdash$	-+	+	+	+	$\vdash$	+	-			-+	+	+	+-	┝	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
14	<u> </u>		$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$			-	+	+	+	$\vdash \dashv$	$\dashv$			113	$\dashv$	+	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
15	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	╁╌┤	$\dashv$				-+	+	╁	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
16	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash\vdash$	-	H	H	Н	-	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+-	$\vdash$	-+			115	$\dashv$	+-	+	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
17	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$			H	H	-	-			$\vdash$		$\vdash$	-+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$			116	$\dashv$	+	╁	1	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
18         19         68         118         119         118         119         119         120         120         120         120         120         120         120         120         120         121         121         121         121         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         125         125         125         127         127         128         128         128         128         128         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         136         136						-	H	Н	⊢	$\vdash$	_		<u> </u>		$\vdash$		+	+	+-	⊢		$\dashv$		110	$\dashv$	-	┼─		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
19	ļ			Ш		H	$\vdash$	Н	⊢	$\vdash$					$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	┼╌╢	$\dashv$					-	╆┈	H		$\dashv$	$\dashv$	_
120						_	_	Н	<u> </u>	H			<u> </u>		$\vdash$	-+	-	-		┦	$\dashv$			110	-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
21         71         72         121         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         125         125         125         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         137         137	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	Ш	L	$\vdash$						$\dashv$		-		┦	-	-			+		╀	⊢		-	$\dashv$	$\dashv$
22         72         122         123         123         123         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         137         137         138         138         138	<u> </u>		_			Ш			<u> </u>	<u> </u>					$\sqcup$	_	_	-	-	⊢		-1:			+	-	╆	<u> </u>	$\vdash$	-	$\dashv$	
23         73         123         124         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         128         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         140         141         140         141         141         141         142         142								Ш	<u> </u>	$\vdash$						_	-	_	<u> </u>					121	_		╄		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
24         74         124         125         125         125         125         125         125         125         125         126         127         127         127         127         127         127         127         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         139         139         140         141         141         142         143         144         144         144         144         144         144         144								Ш	_	Ш						_		$\perp$	4	<del>∐</del> ∣	_					_	-	<u> </u>		$\dashv$	$\dashv$	4
25         75         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         128         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         141         141         142         142         142         142         142         142         142         142         142         142         143         143         144         144         144         144						L		Ш	_	Ш			<u> </u>	73		_	4	_	_	Ш	_	_ :		123	_	_	╄		-		$\dashv$	
26         76         126         127         127         127         128         127         128         128         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         142         142         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144						L_	_	Ш	_					74		4		_	-	$\sqcup$	_	_			_		<u> </u>		Ш	-		_
27         38         127         78         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145						L_		Ш		Ш						_	-	_	4	$\sqcup$	_	_ :		125	.	_	╄	<u> </u>	$\sqcup$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       148	<u></u>							Ш	_					76	$\Box$	$\dashv$		_		Щ	$\perp$	:		126	ļ.		╀	₩.	Ш		$\dashv$	,
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149								Ш								$\dashv$	_			$\sqcup$		_					1	Ь.		$\dashv$	$\dashv$	
30						$\Box$		Ш	_	Ш						_	_	┸		Ш		_		128	_	_	1	<u> </u>	$\sqcup$		_	_
31         81         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         143         143         144         145         145         146         146	<u> </u>							Ш		$\sqcup$						_	_	$\perp$		Ш		_			_	_	_		Щ	_	_	_
32       82       132       133         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       136         36       86       136       137         38       87       137       137         38       88       138       139         40       90       140       140         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       146         47       97       147       147         48       98       148       148         49       99       149       149								Ш	_	Ц					Щ	$\dashv$	_	_	<u> </u>	Ш		_		130	_		$\perp$	▙	Щ	_	_	
33       34       83       133       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       135       136       136       136       137       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       139       139       139       140       140       140       141       141       141       141       142       142       142       142       142       143       143       143       143       144       144       144       144       145       146       146       146       147       147       148       148       148       149<							_	Ш	_	Ш						_		$\perp$	↓	$\sqcup$				131	_		↓_	<u> </u>	Щ		_	_
34       84       134       134       135       135       135       135       135       136       136       136       137       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       139       139       139       139       139       140       140       140       140       140       140       141       141       141       141       141       142       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148       148       148       148       148       149			oxdot	Ш				Щ	ļ	Ш					Ш	_		$\bot$		Ш	∟↓	_		132	-	_ _	1	$oxed{igspace}$	Ш		_	
35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	L		L					Ш	L_	$oxed{oxed}$					$\square$	_	$\perp$	Ц	4_	$\sqcup$	Ш	_			_		1_	igspace	Щ			ᆜ
36       86       136         37       88       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	L								<u> </u>	Ш					Ш	_	_	$\perp$	$\perp$	$\sqcup$	Ш	_		134	_		1_	<del> </del>	$\sqcup$		_	_
37       88       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149								L	<u> </u>						Ш		_	$\perp$	$\perp$	Ш	Ц	_				$\perp$	$\perp$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	$\sqcup$	_		_
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149										$\Box$					Ш			$\bot$	$\bot$	Ш	Щ			136	$\perp$	_	$\perp$	<u> </u>	Ш	$\dashv$	_	
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			$\Box$							$oxed{oxed}$							_	ᆚ	_	Ш	Щ	_		137			1_	<u> </u>	Ш			_
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149									匚											Ш							$\perp$	$oxed{oxed}$	$\sqcup$		$\Box$	
41       91       141       142       142       142       142       142       143       143       143       143       143       143       144       144       144       144       144       144       144       145       145       145       145       146       146       147       147       147       147       148       148       148       148       149																				Ш	ot			139			1_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\sqcup$	$_{\perp}$	$\Box$	
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					_											$\Box$	$oxed{oxed}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$\Box$		_]:			$\Box$			L	Ш			
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		41												91		$\Box$	$\Box$	$oldsymbol{\perp}$						141				<u></u>	$\square$	$\Box$		
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		42															$\Box$					_]:		142				<u> </u>	Ш		$\Box$	
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		43_														J	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		Ш		_]					L	L	$oxed{oxed}$	[	$\Box$	
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		44																$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$									$oxed{oxed}$		$\square$	$\Box$		
46     96       47     97       48     98       49     99										П							T		$oxed{oxed}$					145			L					
47     97     147       48     98     148       49     99     149		46												96					Ι					146							$\Box$	
48     98       49     99		47		П				П		П				97	П	$\neg$	$\dashv$	$\top$	Τ					147	丁		Γ			$\Box$		╗
49 99 149 149								П	Γ	$\Box$						寸	$\neg$	$\top$	$\top$	П		7		148		J	Ι			╛		$\Box$
						П	Г			П				99	Ħ	一	$\top$		$\top$					149			Γ			$\Box$		
		50		П				П		$\Box$				100	H	寸	$\dashv$	$\top$	Τ	П		7		150			Γ			╗	$\Box$	